

Karta bezpečnostných údajov (v súlade s Nariadením Komisie č.830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 21.08.2019
Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **terizol - 7614**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: stavebníctvo
Spotrebiteľské použitie: stavebníctvo
Neodporúčané použitia: -
1.3 Dodávateľ KBU **Saint – Gobain Construction Products s.r.o**
Divízia WEBER
Ulica, č.: Stará Vajnorská 139
PSČ: 83104
Obec/Mesto: Bratislava
Štát: Slovensko
Telefón: +421244453022
Fax: -
E-mail: info@e-weber.com
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa
Nariadenia EP a Rady
č. 1272/2008 CLP: **GHS05,07 Nebezpečenstvo**
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P302+P352 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: portlandský cement
popolček z portlandského cementu

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| Názov zložky | vápenec/ uhličitan vápenatý | kremeň/oxid kremičitý | portlandský cement | popolček z portlandského cementu |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------|---|---|
| Koncentrácia | 25 - 40% | 15 - 25 % | 15 - 25 % | 1 - 5 % |
| CAS | 1317-65-3 | 14808-60-7 | 65997-15-1 | 68475-76-3 |
| EC | 215-279-6 | 238-878-4 | 266-043-4 | 270-659-9 |
| Registračné číslo | výnimka z registrácie | výnimka z registrácie | výnimka z registrácie | 01-2119486767-17-xxxx |
| Klasifikácia | | | GHS05,07 Eye Dam.1 Skin Irrit.2 Skin Sens.1 STOT SE 3 | GHS05,07 Eye Dam.1 Skin Irrit.2 Skin Sens.1 STOT SE 3 |
| H výroky | | | H315 H317 H318 H335 | H315 H317 H318 H335 |
| Signálne slovo | - | - | Nebezpečenstvo | Nebezpečenstvo |
| Limity na pracovisku | NPEL | NPEL | NPEL | NPEL |
| PBT/vPvB | - | - | - | - |
| Iné údaje | - | - | obmedzenia (oddiel 15) | - |

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- Vdychovanie** Postihnutému zabezpečiť čo najskôr čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.
- Oči** Oči ihneď dôkladne vyplachovať vodou po dobu minimálne 15 min. Vyhladať lekársku pomoc.
- Pokožka** Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.
- Požitie** **Nikdy nevyvolávať zvracanie!** Postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. Náhodné požitie môže spôsobiť poleptanie ústnej dutiny a pažeráka a spôsobiť vážne poškodenie zdravia.
- 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** V prípade priameho kontaktu s očami, pri náhodnom požití a tiež ak sa objavia ťažkosti pri dlhodobom vdychovaní prachu alebo silná alergická reakcia na pokožke, kontaktujte okamžite lekára

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky** **vhodné** nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (voda, pena, CO₂, prášok)
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** **nevhodné** nešpecifikované
- Pri požiari (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxid uhlíka). Po zmiešaní s vodou je produkt silne alkalický.
- 5.3 Rady pre požiarnikov** Používajte ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
- Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky** Zabrániť tvorbe prachu, dôkladne vetrať uzatvorené priestory. Zamedziť styku s očami a pokožkou. Pri likvidácii používať ochranné okuliare a ochranné rukavice. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.
- Tepelná nebezpečnosť** nie je

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Dbáť aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov – môže dôjsť k zvýšeniu pH okolitého vodného a pôdneho prostredia. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky vyzbierať a ak je to možné, opätovne použiť. Ak nie je možné opätovné použitie, uložiť do vhodných označených nádob a likvidovať podľa predpisov. Znečistená podlaha môže byť opláchnutá prebytkom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.
Likvidácia: pozri oddiel 13.
Informácie o pH: oddiel 9.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nevdychujte prach. Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Vykonajte opatrenia na zamedzenie prašnosti. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejedzte ani nepite, po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom, prípadne ošetríte vhodným reparačným krémom. Vždy čo najskôr odstráňte kontaminovaný odev. Produkt je po zmiešaní s vodou alkalický – odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou, alebo iným zdrojom vody pre potrebu opláchnutia očí alebo pokožky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v originálnych dôkladne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chrániť pred vlhkosťou a pred mrazom. Neskladovať spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10)
Neodporúčaný obalový materiál: hliník
hydroizolačný náter na balkóny

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

| 8.1 Kontrolné parametre | Názov látky | CAS | NPEL (mg/m ³) | | Pozn. |
|---|--------------------|------------|------------------------------|------------|-------|
| | | | priemerný | krátkodobý | |
| | portlandský cement | 65997-15-1 | NPELc: 10 | | |
| | popoľček | - | NPELc: 10 | | - |
| | vápenec | 1317-65-3 | NPELc: 10 | | - |
| | kremeň | 14808-60-7 | NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4 | | - |
| TSH: technická smerná hodnota c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu | | | | | |

DNEL (pracovníci)

Portlandský cement: inhalačne/8h: 3 mg/m³

DNEL (spotrebitelia)

údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare, pri miešaní s vodou je vhodný aj ochranný štít (EN 166)

Ochrana kože

ochranné rukavice, nepriepustné (EN 374)

Ochrana dýchacích ciest

nutná pri zvýšenej koncentrácii prachu – maska s filtrom proti prachu

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Fyzikálny stav**

tuhá látka (prášok)

Farba

sivá

Zápach

bez zápachu

Prahová hodnota zápachu

nestanovená

pH

11 – 13,5 (vodný roztok)

Teplota topenia/tuhnutia [°C]

nestanovená

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]

nestanovená

Teplota vzplanutia [°C]

nestanovená

Rýchlosť odparovania

nestanovená

| | |
|--|------------------------------|
| Horľavosť | nestanovená |
| Teplota samovznietenia [°C] | nerelevantné |
| Teplota rozkladu [°C] | nestanovená |
| Dolný limit výbušnosti | nerelevantné |
| Horný limit výbušnosti | nerelevantné |
| Oxidačné vlastnosti | nestanovené |
| Výbušné vlastnosti | nestanovené |
| Tlak pár [hPa] | nerelevantné |
| Hustota pár | nerelevantné |
| Synná hmotnosť | nestanovená |
| Relatívna hustota [g.cm ⁻³] | nestanovená |
| Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹] | slabá (cement: 0,1– 1,5 g/l) |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹] | nestanovená |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda | nestanovený |
| Viskozita | nestanovená |
| 9.2 Iné informácie | - |

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktivita | Údaje nie sú k dispozícii |
| 10.2 Chemická stabilita | stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií | Pri nekontrolovanom kontakte s hliníkom – možnosť vzniku vodíka |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | voda, vysoká vlhkosť pri skladovaní |
| 10.5 Nekompatibilné materiály | kyseliny, soli amoniaku, hliník alebo iné neušľachtilé kovy, oxidačné činidlá (obzvlášť fluór, oxid fluoritý, fluorid boritý, fluorid mangánatý), voda |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | Pri horení: pozri oddiel 5. |

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀ | Orálna Dermálna Inhalačná | Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii |
| Dráždivosť/žieravosť pokožky | | Dráždi kožu. (výpočet) |
| Dráždivosť/vážne poškodenie očí | | Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet) |
| Senzibilizujúce vlastnosti | Pokožka Dýchacie cesty | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet) Údaje nie sú k dispozícii |
| Mutagenita | | Nie je dôkaz |
| Reprodukčná toxicita | | Nie je dôkaz |
| Karcinogenita | | Nie je dôkaz |
| STOT SE | | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet) |
| STOT RE | | Údaje nie sú k dispozícii |
| Aspiračná toxicita | | Údaje nie sú k dispozícii |

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 12.1 Toxicita pre vodné organizmy | Údaje nie sú k dispozícii. |
| 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť | Údaje nie sú k dispozícii. |
| 12.3 Bioakumulačný potenciál | Údaje nie sú k dispozícii. |
| 12.4 Mobilita v pôde | Údaje nie sú k dispozícii. |
| 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Údaje nie sú k dispozícii. |

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt je silne alkalický, vo veľkých množstvách môže spôsobiť zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť tak nepriaznivo na vodné organizmy. Po zatvrdnutí produkty nepredstavuje nebezpečenstvo pre vodné organizmy.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch.
Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 10 13 11
Vypázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere.
Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.
Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 02
15 01 06

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | |
|---|--|
| Číslo OSN | Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov |
| Správne expedičné označenie OSN | - |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | - |
| Obalová skupina | - |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie | - |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | - |
| Doprava hromadného nákladu | - |

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015

Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

Bod 47. Zlúčeniny šesťmocného chrómu

1. Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu.
2. Ak sa používajú redukčné činidlá, potom bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli na obaloch cementu a zmesí obsahujúcich cement viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvedené údaje o dátume balenia, ako aj o skladovacích podmienkach a lehota uskladnenia potrebná na zachovanie činnosti redukčných činidiel a na zachovanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod hranicou koncentrácie uvedenej v odseku 1.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na uvádzanie na trh a používanie v kontrolovaných uzatvorených a úplne automatizovaných procesoch, pri ktorých s cementom a so zmesami obsahujúcimi cement manipulujú len stroje a pri ktorých nie je možný žiadny kontakt s pokožkou.

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne

Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Triedy nebezpečenstva:

Eye Dam.: poškodenie očí

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

LD50/LC50 – stredná letálna dávka

PBT – perzistentná, bioakumulatívna, toxická

vPvB – veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna

M – násobiaci faktor

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne